

「武蔵野偏微分方程式研究集会」

下記のように微分方程式に関する研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時: 2015 年 10 月 10 日（土曜日）～ 10 月 12 日（月曜日・体育の日）

会場: 日本医科大学武蔵境校舎（日本獣医生命科学大学）E 棟 2 階大教室
〒180-0023 東京都武蔵野市境南町 1-7-1

プログラム

10 月 10 日（土）

- 14:00–14:40 石田晴久（電通大）
On asymptotic equivalences of linear differential systems
- 14:45–15:25 上坂洋司（日大）
Blowup for solutions of a semilinear wave equation
- 15:30–15:50 野村伊久磨（愛媛大・M 2）
二次元二層媒質中の波動伝播に対するグリーン関数について ～数値計算に向けた準備～
- 15:55–16:15 菊地大輔（千葉大学・B 4）・大田黒紘之（首都大・B 4）
多様体上の流体運動シミュレーションにおける計算手法の一提案
- 16:20–17:00 若狭恭平（北大・学振 PD）
The lifespan of solutions to semilinear damped wave equations in one space dimension
- 17:05–17:45 廣澤史彦（山口大）
On the energy estimates for the wave equations with decaying propagation speed

10 月 11 日（日）

- 10:00–10:40 高村博之（はこだて未来大）
常微分不等式に対する加藤の補題の拡張と応用
- 10:45–11:25 肥田野久二男（三重大）
小さな初期値に対する非線形波動方程式の初期値問題の時間大域解の存在 ～ null condition と combined effect の競合の観点から～

- 11:30–12:15 木下保（筑波大）
【特別講演】 離散ウェーブレット展開の無条件収束性について 1
- 14:00–14:45 木下保（筑波大）
【特別講演】 離散ウェーブレット展開の無条件収束性について 2
- 15:00–15:40 五十嵐威文（日大）
退化放物型方程式の解の爆発および臨界指数
- 15:45–16:25 儀我真理子（日本医科大）
作用素不等式とその周辺
- 16:30–16:50 葛岡良貢（日大・M 2）
p-調和作用素の第一固有関数について
- 16:55–17:15 菊池真（日大・M 1）
粘性解と比較原理について
- 19:00–21:00 懇親会

10 月 12 日（月）

- 10:00–10:40 水野将司（日大）
直交境界条件付き平均曲率流のグラフ解に対する境界勾配評価
- 10:45–11:25 村井宗二郎（電通大）
外部領域における Klein-Gordon 方程式の平滑化効果と Strichartz 評価について
- 11:30–12:10 吉井健太郎（東京理科大）
Nonlocal solutions of hyperbolic type equations

連絡先:

廣澤 史彦（山口大学理学部）

〒753-8512 山口市吉田 1677-1

e-mail: hirosawa@yamaguchi-u.ac.jp 電話番号: 083-933-5651